PHYSIK DER KONDENSIERTEN MATERIE PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE PHYSICS OF CONDENSED MATTER

Herausgegeben von / Publié par / Edited by

G. Busch, Zürich

in Gemeinschaft mit / conjointement avec / in association with

W. Baltensperger, H. Gränicher, W. Känzig, F. Laves, J. Müller, J. L. Olsen, A. Thellung, H. Thomas Zürich

unter ständiger Mitwirkung von / avec la collaboration régulière de with the permanent cooperation of

R. Blinc, Ljubljana

W. Buckel, Karlsruhe

M. H. Cohen, Chicago J. G. Daunt, Columbus

J. Friedel, Orsay

H. Fröhlich, Liverpool

E. Germagnoli, Milano

H. Haken, Stuttgart

K. H. Hellwege, Darmstadt

A. Herpin, Saclay

R. Hilsch, Göttingen

V. Hovi, Turku

G. Leibfried, Aachen

P. O. Löwdin, Uppsala

W. Low, Jerusalem

L. Néel, Grenoble

S. Nikitine, Strasbourg

H. Raether, Hamburg

G. W. Rathenau, Amsterdam

N. Riehl, München

R. A. Smith, Cambridge, Mass.

H. Welker, Erlangen

H. Witte, Darmstadt

K. Yosida, Tokyo

Redaktion / Rédaction / Managing editor: H. Thomas

2. Band



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestaltet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag OHG/Berlin·Göttingen·Heidelberg Printed in Germany

Inhalt des 2. Bandes

	Seite
IROLDI, G., M. ASDENTE et E. RIMINI, Sur le pouvoir thermoélectrique de l'alliage Cu ₃ Au en fonction de l'ordre. Avec 2 Figures	180
ALARE, O. siehe Arell, A	423
ANDRES, K., Thermische Ausdehnung von Metallen bei tiefen Temperaturen. Mit	
25 Figuren	294
ARELL, A., and O. Alare, Direct Determination of the Transition Energy of NH_4I at the Transition $I \rightleftharpoons II$. With 2 Figures	423
ASDENTE, M. siehe Airoldi, G., et E. Rimini	180
Bässler, H., Über die Gleichstromleitfähigkeit flüssiger Kohlenwasserstoffe. Mit 15 Figuren	187
BLICKS, H., H. EGGER und N. RIEHL, Zur Verteilung von Fremdsubstanzen in Eis- Einkristallen. Mit 3 Figuren	419
BLINC, R., J. POROK, and I. ZUPANČIČ, Isotope Effects in the Temperature Dependence of the pure Quadrupole Resonance Spectra of Cl ³⁵ and Cl ³⁷ in Trichloracetic Acid. With 3 Figures	139
BUCHER, E., F. HEINIGER und J. MÜLLER, Spezifische Wärme und magnetische Suszeptibilität supraleitender, binärer komplexer Phasen von Übergangsmetallen. Mit 24 Figuren	210
CORNWELL, J. F., The Symmetry of the Fermi Surface of a System of Interacting Electrons in a Crystal. With 2 Figures	161
DETTMANN, K., und W. Ludwig, Lokalisierte Schwingungszustände in kubischen Kristallen mit Punktdefekten. Mit 10 Figuren.	241
PIETZE, HD., Theory of Coercive Force for Randomly Distributed Lattice Defects and Precipitations. With 1 Figure	117
EBERHART, J. P. siehe Nikitine, S., et L. Wenger-Wursteisen	355
EGGER, H. siehe BLICKS, H., und N. RIEHL	419
Hahn, A., und D. Löckenhoff, Zur Erniedrigung des Sättigungsmoments von Nickel durch chemisorbierten Wasserstoff. Mit 4 Figuren	284
Hartmann-Boutron, F., Effets comparés des impuretés de terres rares sur la résonance ferrimagnétique et la relaxation nucléaire dans le grenat de fer et d'yttrium.	80
Heiniger, F. siehe Bucher, E., und J. Müller	210
Hellwege, K. H., R. von Klot und G. Weber, Paramagnetische Relaxation von CeCl ₃ ·7H ₂ O im Temperaturbereich von 1,1 bis 4,2 °K. Teil I: Experimentelle Ergebnisse. Mit 7 Figuren	397
HOFFMANN, H., Wellenstruktur der Magnetisierung in dünnen Permalloyschichten. Mit 8 Figuren	32
Hovi, V., and P. Ketolainen, On the Colloidal Absorption Bands in Rubidium Chloride and Rubidium Bromide Crystals Coloured with Sodium. With 4 Figures	204
Känzig, W. siehe Zeller, H. R., und L. Vannotti.	133
CETOLAINEN, P. siehe Hovi, V	204
Trom P way gicke Hell WEGE K H und C WEDER	397

	Se
Koide, S. siehe Mizuno, Y	16
$K_{R\ddot{O}NER},$ E., Die Clausius-Mosottische Formel in der Theorie der Dielastika. Mit 1 Figur	20
LACKMANN, F., Résistivité électrique due aux macles dans les métaux monovalents.	2
LÖCKENHOFF, D. siehe Hahn, A	28
Ludwig, W. siehe Dettmann, K	2
LÜTHI, B., and F. OERTLE, Transverse Ferroacoustic Resonance. With 13 Figures	1
Matossi, F. siehe Siebert, D	3
Merten, L., Modell einer Schraubenversetzung in piezoelektrischen Kristallen. I. Allgemeine Theorie. Elektrisches Feld bei Ladungsfreiheit — Ladungsverteilung bei Feldfreiheit. Mit 5 Figuren	
-, Modell einer Schraubenversetzung in piezoelektrischen Kristallen. II. Elektrisches Feld und Ladungsverteilung für eine Versetzung in einem Eigenhalbleiter im thermischen Gleichgewicht. Mit 3 Figuren	-
MIZUNO, Y., and S. KOIDE, Vibrationally Induced Electronic Transitions in Crystals of Magnetic Compounds. II. Spin-Dependent Infrared Absorption Band in NiO. With 5 Figures	1
MÜLLER, J. siehe Bucher, E., und F. Heiniger	2
MÜLLER, J. siehe Muheim, J	, 3
Минеім, J., und J. Müller, Messung kleiner Wärmekapazitäten bei tiefen Temperaturen. Mit 3 Figuren	30
— —, Spezifische Wärme im Cr-Re-System — Antiferromagnetismus und Supraleitung. Mit 13 Figuren	3
Nikitine, S., L. Wenger-Wursteisen, et J. P. Eberhart, Etude de l'effet des dimensions des cristallites sur l'observation des raies du spectre excitonique de CuI. Avec 7 Figures	3.
OERTLE, F. siehe LÜTHI, B	
Porok, J. siehe Blinc, R., and I. Zupančič	1
RIEHL, N. siehe BLICKS, H., und H. EGGER	4
RIMINI, E. siehe AIROLDI, G., et M. ASDENTE	1
SIEBERT, D., und F. Matossi, Untersuchungen zum photokapazitiven Effekt von Phosphoren. Mit 14 Figuren	3
Siems, R., Schraubenversetzungen in zylindrischen Körpern. Mit 20 Figuren	
Sussmann, J. A., Phonon Induced Tunneling of Ions in Solids	1
Vannotti, L. siehe Zeller, H. R., und W. Känzig.	1
Weber, G., Paramagnetische Relaxation von $CeCl_3 \cdot 7H_2O$ im Temperaturbereich von 1,1 bis 4,2 °K. Teil II: Termschema, Spin-Gitter- und Kreuzrelaxationsprozesse. Mit 2 Figuren	4
Weber, G. siehe Hellwege, K. H., und R. von Klot	3
Wayann Wangayany I sisks Navyon C 4 I D T	3
ZELLER, H. R., L. VANNOTTI und W. KÄNZIG, Defektelektronen in NH ₄ Cl. Mit 2 Figuren	1
ZUPANČIČ, I. siehe BLINC, R., and J. POROK	1